

MANUAL DE SERVICIO
LISTA DE PARTES

SERVICIO

LAVADORA DE IMPULSOR

HOOVER / KOBLENZ

MODELOS:

LC – 2111 LCK-30
LC – 2112 LCK-31
LC – 2113 LCK-32
LC – 4123 LCK-40
LC – 4125 LCK-41

KOBLENZ ELECTRICA S.A. DE C.V.
E-mail: servicio@koblenz-electric.com

Diciembre-04
LP-LC-200412

INDICE

I.- FALLAS Y CORRECCIONES

1.- MOTOR NO TRABAJA

CAUSAS	CORRECCIONES
Fusible clavija ó cable defectuoso	Reemplazar parte en mal estado
Timer Ó interruptor en mal estado	Reemplazar parte en mal estado
Motor defectuoso	Reemplazar motor
Capacitor defectuoso	Reemplazar capacitor

2.- EL MOTOR TRABAJA PERO EL IMPULSOR NO SE MUEVE

CAUSAS	CORRECCIONES
Polea motor floja ó dañada	Apretar o reemplazar polea
Banda floja ó rota	Darle la tensión correcta ó reemplazarla
Ensamble del impulsor dañado	Reemplazar impulsor

3.- VIBRACIONES EXCESIVAS-FUNCIONAMIENTO RUIDOSO

CAUSAS	CORRECCIONES
Sujesiones flojas	Apretar correctamente
Impulsor flojo	Apretar correctamente
Banda mal tensada	Tensar correctamente

4.- VIBRACIONES EXCESIVAS-FUNCIONAMIENTO RUIDOSO

CAUSAS	CORRECCIONES
Manguera rota ó fisurada	Reemplazar manguera
Abrasadera floja	Apretar correctamente
Chumacera con desgaste	Reemplazar disco int con chumacera

ESPECIFICACIONES

LC-2111, LC-2112, LC-2113, LCK-30, LCK-31, LCK-32	127 V~	60 Hz	3 Kgs
LC-4123, LC-4125, LCK-40, LCK-41	127 V~	60 Hz	4 Kgs

II.- INSTRUCCIONES PARA CAMBIO DE PARTES

1.- DESENSAMBLE DEL ENSAMBLE TINA (2) FIG-1

1.1.· Quite la tapa tina (1).

1.2.- Quite las cuatro pijas (12) jale hacia arriba el ensamble tina, hasta donde el cableado se lo permita.

1.3.~ Desconecte las zapatas del cable de linea (18).

1.4.· Saque la manguera (24) del orificio del gabinete (13) y del protector de manguera (20).

1.5.- Quite el ensamble tina (2).

1.6.- Para reensamblar invierta la secuencia de desensamble.

2.- DESENSAMBLE DEL ENSAMBLE DISCO INTERIOR CHUMACERA (12) FIG-2

2.1,- Siga los pasos indicados en los puntos 1-1 y 1-2.

2.2.- Descanse el ensamble tina (2) sobre el gabinete (13).

2.3.- Con una mano sujete el ensamble impulsor (9) *y* con la otra mano, gire el ensamble polea del ¡mpul.sor (16) en sentido contrario a las manecillas del reloj.

2.4.- Quite el impulsor (9) y el ensamble polea (16) con lo cual podra retirar el disco interior con chumacera (12) el cono con tuerca (15) el sello tina (14), la roldana del impulsor (10) la roldana de acero inóxidable (11).

2.5.- Para reensamblar invierta la secuencia de desensambJe teniendo cuidado de colocar los componentes 12, 15, 14, 10 Y 11 como estaban inicialmente,dejando un juego axial de 1/16".

3.- DESENSAMBLE DEL MOTOR (25) FIG-2

3.1.- Voltee la lavadora boca abajo, sobre alguna tela para no dañar la tina.

3.2.- Desconecte las terminales del motor y desmonte la banda (17).

3.3.- Quite las dos grapas (22) que sujetan al motor, con las dos placas de montaje (20).

3.4.- Quite el motor (25) el cual viene ensamblado con dos insertos (21) el separador (26) y la polea motor (27).

3.5.- Reemplace el motor, invirtiendo la secuencia de desensamble teniendo cuidado de darle la tensión adecuada a la banda (17) con los cuatro tornillos (28).

4.- DESENSAMBLE DEL ENSAMBLE RELOJ (3) FIG-2

4.1.- Siga los pasos indicados en los puntos 2-1 y 2-2.

4.2.- Quite la perilla {1} el arillo (4) así cómo las dos pijas (5) y desconecte el timer del arnes (21).

4.3.- Reemplace el timer invirtiendo la secuencia de desensamble, sin olvidar colocar el anillo (4).

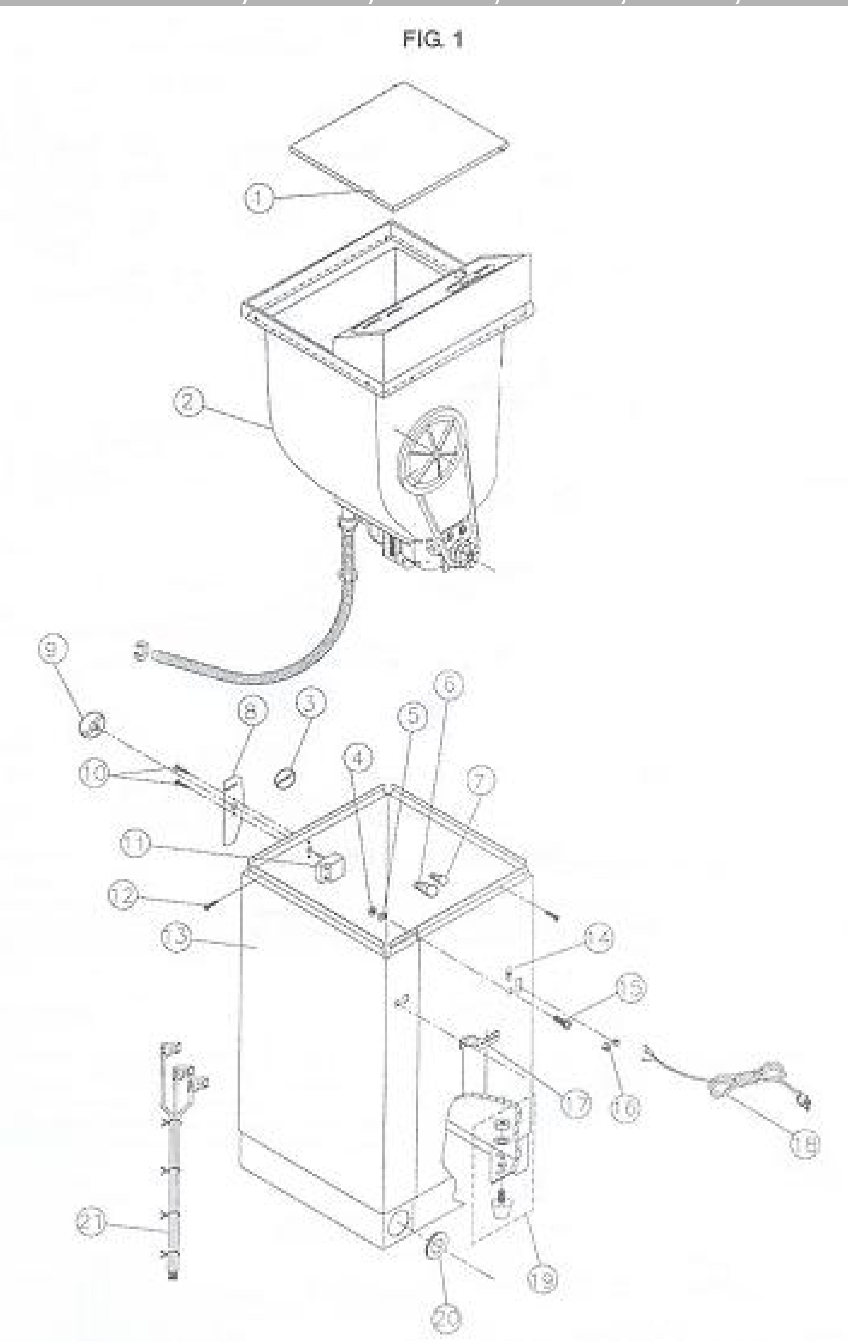
5.- DESENSAMBLE DEL INTERRUPTOR ROTATIVO (3) FIG-2

5.1.- Siga los pasos indicados en los pasos 2-1 y 2-2.

5.2.- Quite la perilla (1) el arillo (4) la contratuerca del interruptor y desconectar las zapatas del ames (21).

5.3.- Reemplace el interruptor invirtiendo la secuencia de desensamble sin olvidar colocar el anillo (4).

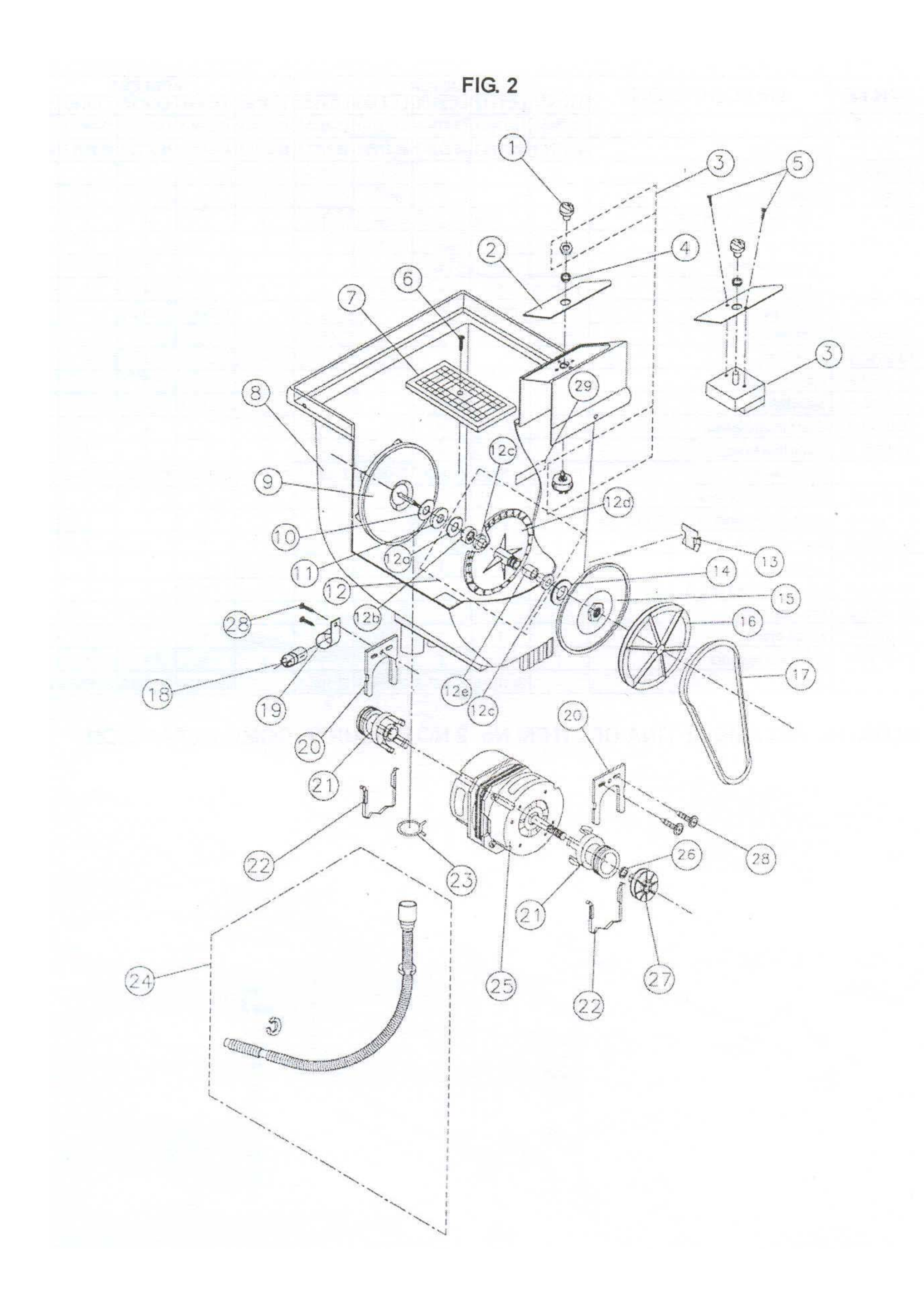
ENSAMBLE LAVADORAS: LC2111, LC2112, LC4123, LC4125, LCK30, LCK31, LCK32, LCK40, LCK41



No.	PARTE	DESCRIPCION	HOOVER					KOBLENZ				
			LC2111	LC2112	LC2113	LC4123	LC4125	LCK30	LCK31	LCK32	LCK40	LCK41
1		Tapa	13-2394-8	13-2394-8	13-2394-8	13-2397-1	13-2397-1	13-2404-5	13-2404-5	13-2404-5	13-2407-8	13-2407-8
2		Ensamble Tina	46-2725-3	46-2725-3	46-2725-3	46-2726-1	46-2737-8	46-2728-7	46-2728-7	46-2728-7	46-2729-5	46-2739-4
3	17-3626-3	Medallón Hoover	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-
3	17-3971-3	Medallón Koblenz	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1
4	02-0191-3	Tuerca Hexagonal 10-24 UNC	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	04-0524-1	Rondana Especial de 1/4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	10-0085-0	Conectar de Cables	-		1	-	1	-	-	1	-	1
7	10-0042-1	Conectar Cables Sencillo	4	5	4	4	3	4	5	4	4	3
8		Inserto Panel	-	17-3927-5	17-3926-7	-	-	-	17-3931-7	17-3952-3	-	-
9	13-2033-2	Perilla Interruptor	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
9	13-2334-4	Perilla Timer	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
10	01-0267-3	Pija Cab. Phillips	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-
11	11-0138-5	Switch Balancin	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
11	38-0378-0	Timer 5 min en Paralelo	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
12	01-1893-5	Tornillo Usos Varios	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
13		Ens. Gabinete	23-0681-9	23-0680-1	23-0680-1	23-0681-9	23-0681-9	23-0686-8	23-0685-0	23-0685-0	23-0686-8	23-0686-8
14	17-3632-1	Etiqueta Símbolo a Tierra	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	01-1891-9	Tornillo Cabo Redonda 10-24 UNC x 12.7 MM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	12-0828-9	Grommet P/Cable	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	13-2022-5	Gancho	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	28-1312-9	Ens. Cable de línea SPT . 3	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1
18	28-1216-2	Ens. Cable de línea	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
19	52-0118-1	Kit Pala c/perno	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	12-0740-6	Protector de Manguera	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
21		Ames	-	28-1120-6	28-1166-9	28-1097-6	28-1167-7	-	28-1120-6	28-1166-9	28-1097-6	28-1167-7

NOTA.- EL ENSAMBLE TINA DEL ITEM No. 2 NO SE SURTE COMO REFACCION

FIG. 2


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
12b
12c
12d
12e
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29

ENSAMBLE TINA: LC2111, LC2112, LC2113, LC4123, LC4125, LCK30, LCK31, LCK32, LCK40, LCK41

No.	PARTE	DESCRIPCION	HOOVER					KOBLENZ				
			LC2111	LC2112	LC2113	LC4123	LC4125	LCK30	LCK31	LCK32	LCK40	LCK41
1	13-2033-2	Perilla Interruptor	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
2	13-2334-4	Perilla Timer	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
3	13-2498-7	Perilla Timer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
4		Inserto Panel	-	-	-	17-3928-3	17-3929-1	-	-	-	17-3933·3	17-3932·5
5	11-0170-8	Interruptor Rotatorio 2 Posiciones	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
6	38-0310-3	Reloj Samsung	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
7	05-3891-8	Arillo	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1
8	01-0267-3	Pija Cab. Phillips	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
9	01-0541-1	Pija Oval 8·18 x 17.444 MM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	13-2395-5	Coladera Azul	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
11	13-2405-2	Coladera Blanca	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-
12	13-2400-3	Coladera Le 7525	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
13		Tina	13-2396-3	13·2396-3	13-2396-3	13-2398-9	13·2398-9	13-2424-3	13-2424-3	13-2424·3	13·2425·0	13-2425-0
14	46-2497-9	Ensamble Impulsor	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	04-0526-6	Roldana de Impulsor	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	04-0545-6	Roldana Inoxidable	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	46-2469-8	Ensamble Disco Inferior Chumacera	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	04-0546-4	Roldana Reten	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	12-0746-3	Sello Cuerpo Chumacera	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	26-0208-4	Chumacera Impulsor	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
21	37-0228-9	Roldana Fieltro Impulsor	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22	13-2217-1	Disco Interior Chumacera	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23	13-2074-6	Retén de Arnés	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24	12-0743-0	Sello Tina de Lavado	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
25	13-2030-8	Cono con T verca *de* Plástico	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26	46-2496-1	Ensamble de Polea Impulsor	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27	12-0730-7	Banda '1./" Corta	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
28	15-0680-7	Capacitar	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
29	13-1540-7	Cincho Capacitar	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	05-3875-1	Placa de Montaje Motor	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
31	13-2325-2	Inserto Molor	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
32	05-3893-4	Grapa de Motor	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
33	27-0268-6	Abrazadera	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34	12-0744-8	Manguera de Desagüe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
35	44-0327-5	Motor	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36	05-3892-6	Separador	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
37	13-2029-0	Polea Motor de Plástico	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
38	01-0220-2	Pi¡a 10-16 x 19 MM con Roldana Integrada	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
39	17-4004-2	Etiqueta de Nivel de Agua	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-
40	17-3875-6	Etiqueta de Nivel de Agua	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1

Elaborado: Diciembre / *2004*

DIAGRAMA DE CONEXION PARA LAVADORA

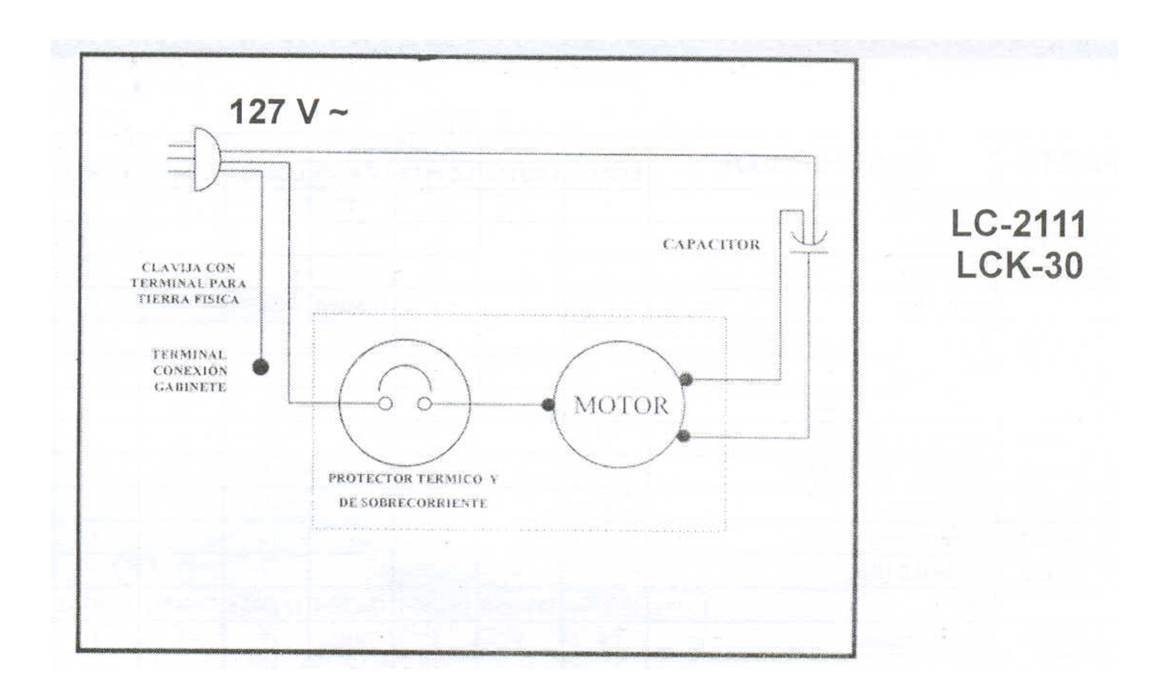
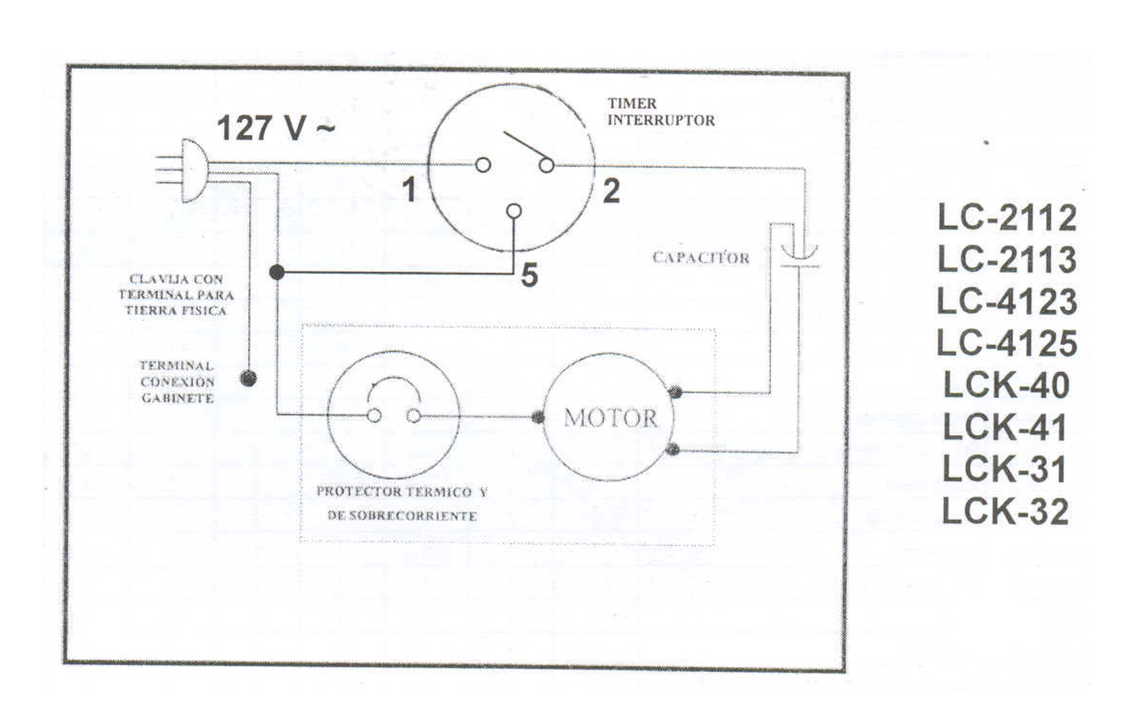


DIAGRAMA DE CONEXION PARA LAS LAVADORAS







CUANDO ORDENE,
NO OLVIDE ESPECIFICAR:

- **NUMERO DE PARTE**
- **DESCRIPCIÓN**
  NÚMERO DE MODELO

NOTA:

LOS NUMEROS DE LOS DIBUJOS SON
SOLO PARA PROPOSITOS DE IDENTIFICACION

TALLERES DE SERVICIO DIRECTOS DE FABRICA

DIVISION DEL NORTE
Av. División del norte No. 416
Col. Del Valle
C.P. 03100 México, D.F.
Tel. 5543-3535

OFICINA CENTRAL
Río San Joaquín No. 345
Col. Ampliación Popo
C.P. 11480 México, D.F.
Tel: 5250-91-35

CUAUTITLAN
Av. Ciencla No. 28 Cuautillán Izcalli
Edo. de México, C.P. 54730
Tels.: 5864-08-85 / 5864-03-86
Del Interior de la República llamar al 01 (800)84-94-711

GUADALAJARA JAL.
Cincinatti 125 Sector Reforma
C.P. 44440 Guadalajara, Jal.
Tels: 01 (33) 3610-05-71

LAVADORAS D.F.
Y ZONA METROPOLITANA
Servicio a Domicilio
Tels.: 5864-03 85 / 5864-03-8

VALLEJO
Norte 45 No. 802, Col. Ind. Vallejo
C.P. 02300, México D.F.
Tels.: 5567-80-45 35-81

FABRICA
KOBLENZ ELECTRICA, SA DE C.V.
Av. Ciencia No. 28 Cuautitlán Izcalli
Edo. de México, C.P. 54730. Tel.: 5864-03-00

MONTERREY N.L.
Platón Sánchez 1860 norte
Col. Primero de Mayo
C.P. 64580 Monterrey, N.L.
Tels: 01 (81) 8375-14-81

KOBLENZ ELECTRICA S.A. DE C.V.
E-mail: servicio@koblenz-electric.com

Diciembre-04
LP-LC-200412